



T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



YÜKSEK LİSANS DERS TANITIM FORMU

Öğretim Elemanları Tarafından Her Bir Ders İçin Ayrı Ayrı Doldurulacaktır

AF-02

Fakülte / Enstitü / Yüksekokul	Fen Bilimleri Enstitüsü
Bölüm / Program	Çevre Mühendisliği
Ana Bilim / Bilim Dalı	Çevre Bilimleri Ana Bilim Dalı

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Kredi		
			T	U	AKTS
8201010022	Hava Kirliliği Modellemesi	<input checked="" type="checkbox"/> Güz <input type="checkbox"/> Bahar	3	0	8

Dersi Veren Öğretim Elemanı (Adı, Soyadı, Unvanı)	Dersin Verilebileceği Diller	Dersin Türü	
		Zorunlu	Seçmeli
Yrd. Doç. Dr. Mustafa COŞKUN	Türkçe <input checked="" type="checkbox"/> İngilizce <input checked="" type="checkbox"/> Diğer <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dersin Amaçları				
	Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Öğretim Metodu
Dersin İçeriği	1	Hava Kirliliği Problemi	X	Yüz Yüze
	2	Matematiksel Modelleme Araçları	X	Yüz Yüze
	3	Hava Kirliliği Meteorolojisi	X	Yüz Yüze
	4	Meteorolojik Modelleme	X	Yüz Yüze
	5	Duman Yükselmesi	X	Yüz Yüze
	6	Euler Dağılım Modelleri	X	Yüz Yüze
	7	Gauss Modelleri	X	Yüz Yüze
	8	Lagrange Dağılım Modelleri	X	Yüz Yüze
	9	Atmosfer Kimyası	X	Yüz Yüze
	10	Kuru ve Islak Çökeltme	X	Yüz Yüze
	11	Dağılım Modellerinin Özel Uygulamaları	X	Yüz Yüze
	12	İstatistiksel Metodlar	X	Yüz Yüze
	13	Hava Kalitesi Etkilerinin Olumsuz Etkilerini Modelleme	X	Yüz Yüze
	14	Hazır Bilgisayar Yazılım Paketleri	X	Yüz Yüze



T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



<b>Öğrenim Kazanımları</b>	1- Hava Kirliliği Modellemesinin Temelleri 2-Günümüzdeki Hava Kirliliği Modelleri Hakkında Bilgiler 3-Hava Kirliliği Modellerinin Kullanımı
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	Ders Kitabı Takibi, Online Video Dersleri
<b>Ders İçin Önerilen Kaynaklar</b>	Hava Kirliliği Modellemesi: Teoriler, Hesaplama Metodları ve Mevcut Yazılımlar Paolo Zannetti

Değerlendirme Metodu		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Yüzde
Ara Sınav		
Devamsızlık		
Quiz		
Ödev		
Proje	1	40
Saha Çalışması		
Sunum /Seminer		
Uygulama Çalışmaları (Laboratuvar, Stüdyo Çalışmaları vb)		
Diğer (staj vb)		
<b>Toplam</b>		
<b>Yarıyıl Çalışmaları</b>		
Yıl İçinin Başarıya Oranı		
Finalin Başarıya Oranı	1	60
<b>Toplam</b>	2	100

T: Teori; U: Uygulama; AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi